



Stațiunea de Cercetări Fizico-Geografice și de Monitorizare a Calității Mediului –Mădârjac, județul Iași

Lista proiectelor de cercetare:

1. **”Complex landslide monitoring system using transducers based on new materials and technologies –Landslide”**, în cadrul Programului Parteneriate, subprogram “Proiecte Colaborative de Cercetare Aplicativă”, instituția coordonatoare: Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași, director de proiect: Prof.dr.ing. Zet Cristian, responsabil de proiect din partea UAIC: Prof.dr.ing. Ion Ioniță, suma aferentă UAIC -300 000 lei;
2. **„Centru de cercetare cu tehnici integrate pentru investigarea aerosolilor atmosferici în România (RECENT AIR)”** este un proiect co-finanțat prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020, Axa Prioritară: 1. Cercetare, dezvoltare tehnologică și inovare (CDI) în sprijinul competitivității economice și dezvoltării afacerilor, Acțiunea: 1.1.1. Mari infrastructuri de CD/Universități-pentru regiuni mai puțin dezvoltate-LDR. Beneficiar: Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași. Scopul proiectului RECENT AIR este acela de a crea 10 unități CDI (Laborator de chimie aplicată în știința aerosolilor atmosferici, Iași; Laborator de testarea și monitorizarea calității aerului urban (Air Quality Monitoring Station), Iași; Laborator de investigare a proceselor fizico-chimice din fază gazoasă cu implicații în formarea aerosolilor organici secundari, Iași; Laborator de sinteză organică aplicată în științele vieții și pământului, Iași; Laborator de meteorologie aplicată și climatologie, Iași; Laborator de astronomie și astrofizică, Iași; **Laborator interdisciplinar de cercetare în geo-chimia arealelor rurale, Mădârjac-Iași**; Laborator interdisciplinar de cercetare a mediului montan, Rarău-Suceava; Laborator interdisciplinar de cercetare a mediului marin și a atmosferei terestre marine, Agigea-Constanța; Laborator de geografia și fizica pământului, Tulnici-Vrancea) și a 2 laboratoare mobile complet echipate și funcționalizate (Laborator mobil pentru cercetare directă în timp real a atmosferei, PRO-TRACE-01; Laborator mobil funcțional dotat cu aparatură, instrumente, echipamente pentru testarea calității aerului în diverse areale, PRO-TRACE-02). Valoarea totală a proiectului este de 89.570.958,10 lei, din care asistența financiară nerambursabilă este de 89.490.216,60 lei. Perioada de implementare a proiectului este de 36 de luni, începând cu data de 04.09.2020 până la 03.09.2023;
3. **”Vulnerabilitatea resurselor de apă din subteran din Podișul Moldovei la schimbările climatice”**, număr proiect: 149/2020; cod PN-III-P1-1.1-TE-2019-0286, coordonator Conf.univ.dr. Ionuț Minea, finanțat de UEFISCDI cu suma de 379.340 lei;
4. **”Improving efficiency in water and soil”** coordonat la nivelul României de Stațiunea de cercetare-dezvoltare pentru viticultură și vinificație Murfatlar (SCDVV)

finanțat de Agenția Internațională de Energie Atomică (IAEA) cu sediul la Viena.
Proiectul se va derula în perioada 2022-2025.